



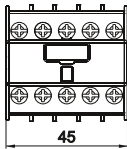
Мини-контактор CM1 004 (230VAC)

Соответствует: IEC 60947-1, IEC 60947-4

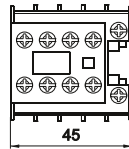
Серия мини-контакторов CM1 служит для коммутации малых нагрузок. Мини-контакторы CM1 состоят из корпуса, закрепленных в нем жестко неподвижных контактов и подпружиненных подвижных контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты.

Мини-контакторы серии CM1 представляют собой компактные и малощумные устройства, которые идеально подходят для установок, где надежность при малых габаритных размерах является основным требованием.

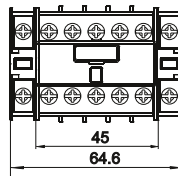
CM1



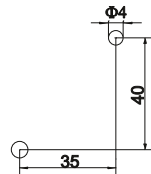
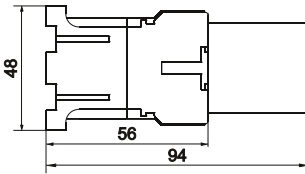
CM1+BP0



CM1+2xBP1



CM1+BP0



Обозначение типа	CM1
Количество и тип силовых контактов	4NO
Коммутируемая мощность (AC2/AC3), кВт	
230 В	3
400 В	4
690 В	4
Номинальный ток главной цепи:	
Ith (55°C), А	20
(400 В для AC1) Ie, А	20
(400 В для AC2/AC3) Ie, А	9
Продолжительность коммутации (AC):	
время закрытия t, мс	12-21
время открытия t, мс	9-18
Продолжительность электрической дуги (AC) t, мс	10
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды, °С	-25 до +55
Катушка:	
напряжение (AC), В	230
диапазон напряжения, В	0,85-1,1Un
Потребление катушки в холодном состоянии при Un:	
притяжение, ВА	26
удержание, ВА	4
Номинал по току для вставок плавких gL/gG (для контактора без теплового реле), А	20
Частота коммутаций:	
AC1, операций/час	1200
AC2/AC3, операций/час	1000
AC4, операций/час	250
Механический ресурс, операций	5000000
Электрический ресурс (400V AC3), операций	800000
Механическая ударопрочность:	
масса (5 мс), г	7
масса (10 мс), г	4,2
Размеры соединительных проводников главной цепи:	
одножильный, мм ²	1-2,5
многожильный (гибкий) с наконечником, мм ²	0,75-1,5
момент затяжки винтов, Н*м	1,2
клеммный винт/головка винта	M3,5/PZ2
Аксессуары для CM1:	
блок-контакт вспомогательный (фронт. монтаж);	BP0
блок-контакт вспомогательный (боковой. монтаж);	BP1
блокировка механическая.	MB1
Вес, кг	0,175